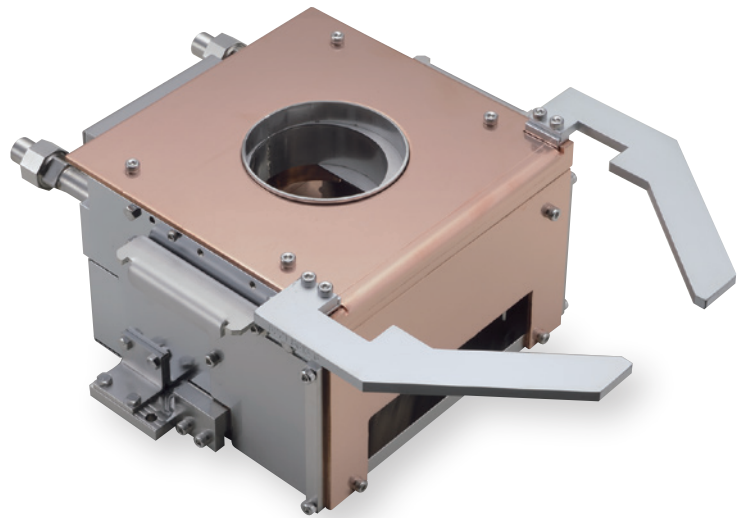


新型電子銃 BS-60250DEM

ハイレート金属蒸着対応・長寿命フィラメント標準採用

BS-60250DEMの特長

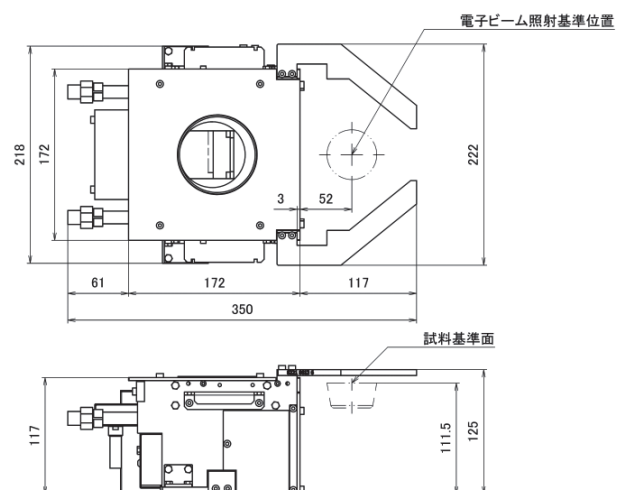
- ① 16 kW出力対応(ハイレート蒸着対応)
最大出力16 kW(10 kV、1.6 A)に対応し、金属膜の高速蒸着を実現します。
- ② 長寿命フィラメント標準採用
メンテナンスサイクルの長期化に有利な長寿命フィラメントを標準採用しています。
- ③ 大容量ルツボ対応
φ 50 mmルツボに標準対応し、オプションのポールピースBS-60830PP250を使用することにより、φ 70 mmルツボにも対応します。
※)ビーム移動・走査可能範囲はφ 50 mmです。
- ④ 500 Hz以上の高速電子ビームスキャン対応
ビームスキャン性能の向上により、昇華性材料の均一な蒸発面を実現し、酸化物蒸着にも対応可能です。
- ⑤ 上面フラット構造(着膜影響軽減構造)



仕様

- 最大出力：16 kW(10 kV, 1.6 A)
- 加速電圧：6 ~ 10 kV
- 電子ビーム偏向角：270度
- ビーム移動・走査可能範囲：φ 50 mm
- X軸走査周波数：135 Hz(工場出荷時設定)
- Y軸走査周波数：570 Hz(工場出荷時設定)
- 動作圧力： 7×10^{-2} Pa以下
- 冷却水：5~8 L/min. 10 ~ 25 °C
- フィラメント：φ 0.8 mm直線コイル形
- 質量：約14 kg

外形寸法図

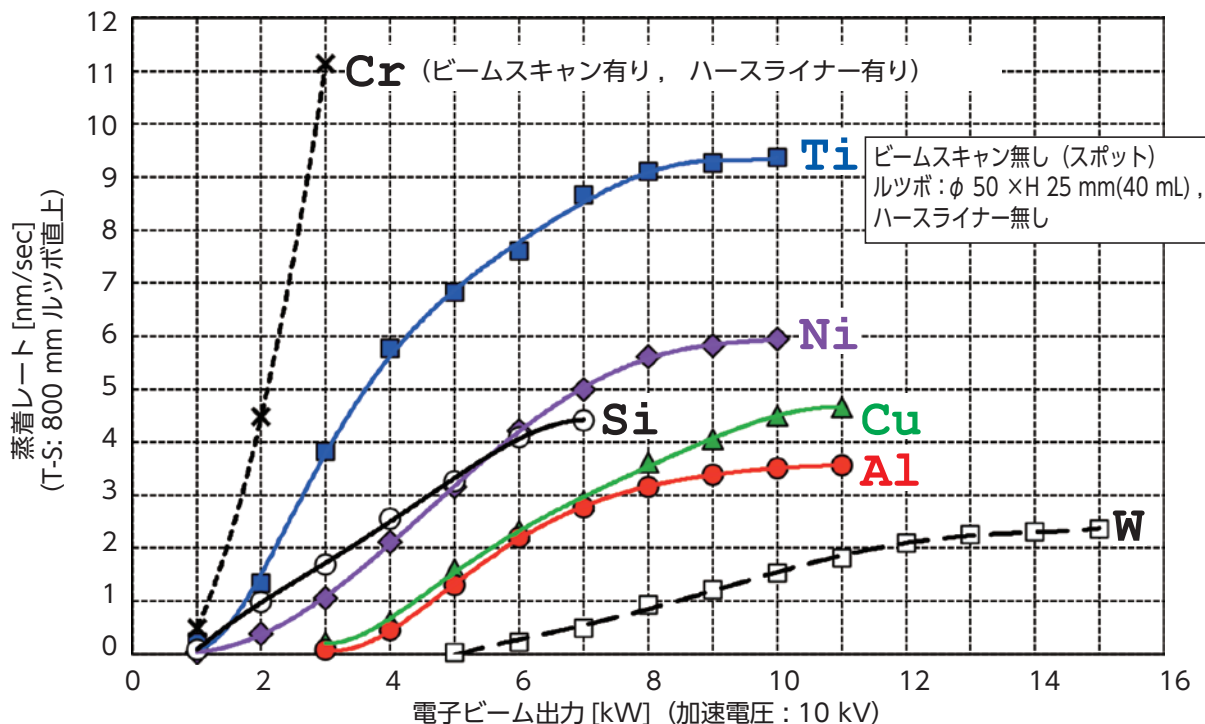


新型電子銃 BS-60250DEM

実施例

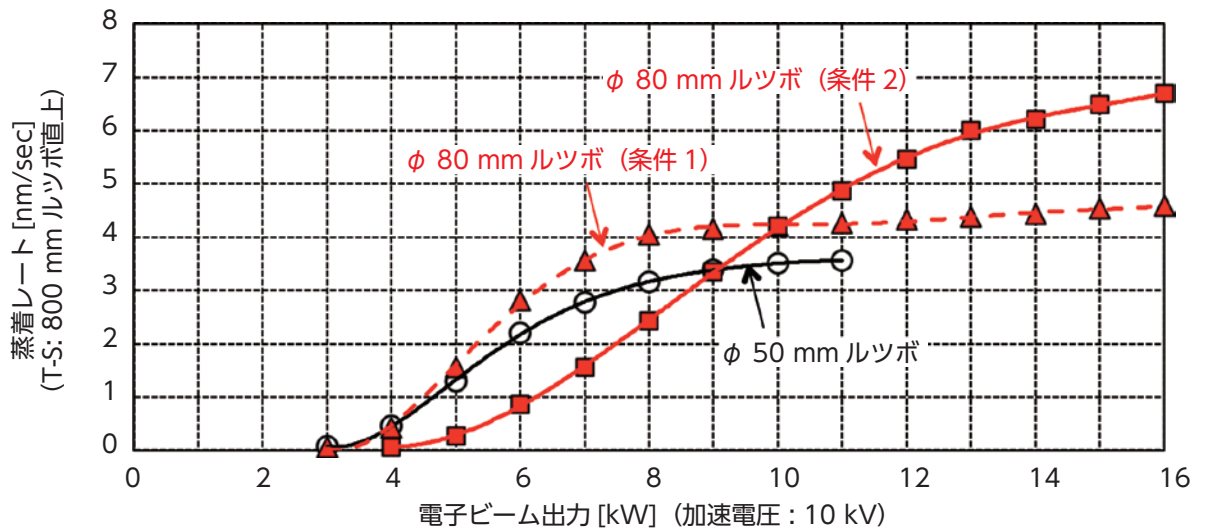
各種金属膜の蒸着レート

高出力・高収束電子ビームにより、各種金属膜のハイレート蒸着が可能です。



大容量ルツボによるAlハイレート蒸着例

大容量ルツボと組み合わせて使用することにより、さらなる蒸着レートの増大が可能です。



※外觀・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全輸出入管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせ下さい。

JEOL 日本電子株式会社

本社・昭島製作所

〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3-1-2 TEL: (042) 543-1111 (大代表) FAX: (042) 546-3353
www.jeol.co.jp ISO 9001・ISO 14001 認証取得

東京事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル13階

営業企画室 TEL: 03-6262-3560 FAX: 03-6262-3577

EO営業推進室 TEL: 03-6262-3567 AI営業推進室 TEL: 03-6262-3568

産業機器営業部 TEL: 03-6262-3570 MEソリューション販促室 TEL: 03-6262-3571

東京支店 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル18階 TEL: 03-6262-3580 FAX: 03-6262-3588

東京 SI1グループ TEL: 03-6262-3581 東京 SI2グループ TEL: 03-6262-3582

東京 SI3グループ TEL: 03-6262-5586 ME営業グループ TEL: 03-6262-3583

東京第二事務所 〒190-0012 東京都立川市曙町2丁目8番3号 新鈴舎ビル9階

SE営業部 TEL: 042-528-3491 ソリューションビジネス部 TEL: 042-526-5098

横浜事務所 〒222-0033 神奈川県横浜市中区新横浜3丁目6番4号 新横浜千歳観光ビル6階 TEL: 045-474-2181 FAX: 045-474-2180

海外事業所・営業所 Boston, Paris, London, Amsterdam, Stockholm, Sydney, Milan, Singapore, Munich, Beijing, Moscow, Sao Paulo ほか

札幌支店 〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西3丁目19番地 ノルデプラザ5階

仙台支店 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2丁目2番1号 仙台三菱ビル6階

筑波支店 〒305-0033 茨城県つくば市東新井18番1号

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1丁目47番1号 名古屋国際センタービル14階

大阪支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル11階

西日本ソリューションセンター 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル1階

広島支店 〒730-0015 広島県広島市中区橋本町10番6号 広島NSビル5階

高松支店 〒760-0023 香川県高松市寿町1-1-12 パシフィックシティ高松5階

福岡支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2丁目1番1号 福岡朝日ビル5階

TEL: 011-726-9680 FAX: 011-717-7305

TEL: 022-222-3324 FAX: 022-265-0202

TEL: 029-856-3220 FAX: 029-856-1639

TEL: 052-581-1406 FAX: 052-581-2887

TEL: 06-6304-3941 FAX: 06-6304-7377

TEL: 06-6305-0121 FAX: 06-6305-0105

TEL: 082-221-2500 FAX: 082-221-3611

TEL: 087-821-0053 FAX: 087-822-0709

TEL: 092-411-2381 FAX: 092-473-1649

No. 5201J898C (Ms)